

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер АО "Учалинские электрические сети"
А.А.Самигуллин
" " " 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АО "Учалинские электрические сети"
Ф.Ф.Давлетгареев
" " " 2022 г.

Инвестиционная программа 2023
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(покальная смета)

на ТП-17 замена КТПН

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Ведомость дефектов
Сметная стоимость 1854348,56 руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2022 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе			Всего	В том числе		
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Раздел 1. Монтаж

Монтаж КТПН

1	ТЕР08-01-002-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Устройство основания под фундамент: щебеночного	1 м3 основания	6	304,09	24,79	43,89	6,72	1 824,54	148,74	263,34	40,32
2	ТЕР33-04-029-04 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций типового типа: с укладкой на горизонтальную поверхность б-ти лежней	1 подстанция	1	517,93	97,07	420,86	59,77	517,93	97,07	420,86	59,77
3	ТЕР33-04-029-07 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций типового типа: проходных подстанций с кабельными вводами	1 подстанция	1	714,36	223,35	491,01	69,73	714,36	223,35	491,01	69,73
4	ТЕР08-01-062-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т	1 шт.	1	1 348,06	261,44	507,03	53,89	1 348,06	261,44	507,03	53,89

Монтаж РПНД

5	ТЕР33-04-030-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка развешивателей: с помощью механизмов	1 компл.	2	217,52	102,90	111,87	10,78	435,04	205,80	223,74	21,56
---	---	--	----------	---	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	-------

Монтаж ступков

6	ТЕР08-02-142-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	0,4	407,93	64,45	342,19		163,17	25,78	136,88	
7	ТЕР08-02-141-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг	100 м кабеля	0,4	430,91	138,14	216,81	15,35	172,36	55,26	86,72	6,14
8	ТЕР08-02-143-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Покрытие кабеля, проложенного в траншее, кирпичом одного кабеля	100 м кабеля	0,4	437,14	63,35	372,52	28,25	174,86	25,34	149,01	11,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	ТЕРМ08-02-146-04 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Кабель до 35 кВ с креплением наштабными скобами, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м кабеля	0,2	1 016,74	226,66	722,06	96,84	203,35	45,33	144,41	19,37
10	ТЕРМ08-02-165-08 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2	1 шт.	2	830,80	93,15	733,74	104,68	1 661,60	186,30	1 467,48	209,36
11	ТЕРМ08-02-165-08 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2	1 шт.	2	99,22	93,15	2,16	0,17	198,44	186,30	4,32	0,34
Заземление												
12	ТЕРМ08-02-472-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,4	323,77	197,37	77,51	3,59	129,51	78,95	31,00	1,44
13	ТЕРМ08-02-471-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63х63х6 мм	10 шт.	1,6	255,38	140,30	81,45	4,90	408,61	224,48	130,32	7,84
14	ТЕРМ08-02-472-09 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм	100 м	0,15	439,42	253,26	73,27	3,10	65,91	37,99	10,99	0,47
ПНР												
15	ТЕРП01-11-010-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	1 измерение	3	26,22	26,22			78,66	78,66		
16	ТЕРП01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,1	209,76	209,76			20,98	20,98		
17	ТЕРП01-02-002-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА	1 шт.	1	103,26	103,26			103,26	103,26		
18	ТЕРП01-03-005-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ	1 шт.	2	83,39	83,39			166,78	166,78		
19	ТЕРП01-12-027-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	1 испытание	2	70,43	70,43			140,86	140,86		
Земляные работы												
20	ТЕРП01-01-004-06 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Разработка грунта в отвал экскаваторами «Драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 3	1000 м3 грунта	0,007	6 824,79	174,52	6 650,27	1 138,14	47,77	1,22	46,55	7,97
21	ТЕРП01-01-033-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,007	852,05		852,05	124,36	5,96		5,96	0,67
22	ТЕРП01-02-057-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	0,08	2 445,28	2 445,28			195,62	195,62		
23	ТЕРП01-02-061-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	0,08	1 147,08	1 147,08			91,77	91,77		
Демонтаж												
24	ТЕРМ08-01-062-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Демонтаж. Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т	1 шт.	1	384,24	130,72	253,52	26,95	384,24	130,72	253,52	26,95
25	ТЕРЗ3-04-029-05 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Демонтаж оборудования для комплектных трансформаторных подстанций кюскового типа: тупиковых подстанций с кабельными вводами	1 подстанция	1	324,55	79,04	245,51	34,87	324,55	79,04	245,51	34,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	ТЕР33-04-029-04 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Демонтаж фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: с укладкой на горизонтальную поверхность 6-ти лежащей	1 подстанция	1	258,97	48,54	210,43	29,89	258,97	48,54	210,43	29,89
Раздел 2. Материалы и оборудование												
27	Текущие цены	КТПН-11-КВ-250/6/0,4-УХЛ1 с трансформатором	шт	1	147 058,82				147 058,82			
28	Текущие цены	Блок фундаментный ФБС 24,4-Б-Т	шт	2	551,70				1 103,40			
29	Текущие цены	Блок фундаментный ФБС 12,4-Б-Т	шт	4	303,13				1 212,52			
30	Текущие цены	Полоса 40х4	м	55	17,16				943,80			
31	Текущие цены	Уголок 63*63	м	40	53,16				2 126,40			
32	Текущие цены	Щебень	т	8	91,18				729,44			
33	Текущие цены	Кирпич рядовой полнотелый одинарный	шт	320	4,83				1 545,60			
34	Текущие цены	Песок фракции 0,3-2,5	т	5,4	166,67				900,02			
35	Текущие цены	Кабель ААШВ-10 3х185 мм2	м	60	147,06				8 823,60			
36	Текущие цены	Муфта КТП-10 150/240	шт.	2	1 185,23				2 370,46			
37	Текущие цены	Муфта КТП-10 150/240	шт.	2	1 185,23				2 370,46			
38	Текущие цены	Разъединитель РЛН-10-1-10-1 400 УХЛ1	шт	2	1 820,00				3 640,00			
39	Текущие цены	Металлоконструкция под разъединитель РЛН-10	шт	2	442,20				884,40			
40	Текущие цены	Металлоконструкция под привод РЛН-10	шт	2	151,84				303,68			
41	Текущие цены	Труба ф25 мм	м	32	22,38				716,16			
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах												
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам												
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Письмо Министра России №48203-ИФ/09 от 20.09.2022 г. ОЭП=22,33; ЗМ=9,47; ЗПМ=22,33; МАТ=7,48)												
Накладные расходы												
Сметная прибыль												
Итого по смете:												
Итого Строительные работы												
Итого Монтажные работы												
Итого Прочие затраты												
Итого												
В том числе:												
Материалы												
Машины и механизмы												
ФОТ												
Накладные расходы												
Сметная прибыль												
НДС 20%												
ВСЕГО по смете												

Составил:  П.А.Хусайнова
(должность, подпись, расшифровка)

Согласовано:  А.А.Зарипов
(должность, подпись, расшифровка)